ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ ..... ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ —1—

..... ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ .....

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ಮಂಡಿಸಿದೆ.

1) ವಿಷಯ:– Improvements to roads, drains and other developmental works at 5th phase, puttenahalli, ISAAC layout kondappa layout, kamakshamma layout, hanumappa layout, A sector and surrounding areas in ward No 02 & 04 of Yelahanka Division under Amruth Nagarothan Grants. (PACKAGE No-02)

ಉಲ್ಲೇಖ:–BBMP/EE/YNK.D/EPMT-06/WO/37/2022-23
Dt:05-09-2022. Rs.1250.00 lakhs

******

2) ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, **Improvements to roads, drains and other developmental works at 5th phase, puttenahalli, ISAAC layout kondappa layout, kamakshamma layout, hanumappa layout, A sector and surrounding areas in ward No 02 & 04 of Yelahanka Division under Amruth Nagarothan Grants. (PACKAGE No-02)** ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ.1250.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಉಲ್ಲೇಖ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗ ರವರು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಾದ ಮೆ॥ನಂದಿ ಕನ್ಸ್‌ಟ್ರಕ್ಷನ್ಸ್, ಯೋಗೇಶ್ ರವರಿಗೆ ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ.

3) ಪ್ರಸ್ತುತ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಈ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ದಿನಾಂಕ:24/12/22ರಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಬಿಲ್ಲನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು, ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದಿಂದ ತಪಾಸಣೆ ವರದಿ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ನೀಡಲು ತಮ್ಮಲ್ಲಿ ಕೋರಲಾಗಿದೆ.

4) ಆದುದರಿಂದ ಈಗ ಒಂದನೇ & ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತವು (ರೂ.7,86,14,212.00) ಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು, ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸಿ ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಕಡತವನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದೆ.

ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು,

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಯಲಹಂಕ ಉಪನಗರ ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ.

5) ಕಾ.ಪಾ.ಅ (ಯ.ವಿ)
ಸಂಖ್ಯೆ (1) ರಿಂದ (4) ರಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದನೆಯಂತೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ

ಪು.ತಿ.ನೋ

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಕ್ರಮಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಸದರಿ ನಿಯಮಿತ ಸಮಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಧಿಕಾರದಿಂದ ಹೊರಬಂದು ಮೇಲಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಮುಂದಿನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ.

ಸಹಾ.ಅ

(6) ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ಆಡಳಿತ)

10/01/2023

ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರವರ ಕಛೇರಿ ★ ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ★ ಸಂಖ್ಯೆ: GL/107 ★ ದಿನಾಂಕ: 11/1/23 ★ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣ-ಯೆಲಹಂಕ)

11/01/2023

ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರವರ ಕಛೇರಿ ★ ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ★ ಸಂಖ್ಯೆ: GL/73 ★ ದಿನಾಂಕ: 13.1.23 ★ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

(7) EE/AEE-QA - Yelahanka

ವಿಷಯಾನುಸಾರ ಅಗತ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ

13/1/23

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು ★ ಸಂಖ್ಯೆ: 51 ★ ದಿನಾಂಕ: 16/1/23 ★ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

(8) AEE (Yelahanka)

ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಸಿ.

16/1/23

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ _____

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ —3—

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ _____

ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ವಿಷಯ:- Improvements to roads, drains and other development works at 5th phase, Puttenahalli, ISAAC layout Kondappa layout, Kamakshamma layout, hanumappa layout, A sector and surrounding areas in ward no 02 and 04 of Yelahanka Division under Amruth Nagarothana Grants Package-02 ರ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ವತಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಂಡ ತಪಾಸಣಾ ವರದಿ.

ಉಲ್ಲೇಖ:-
1. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022-23, ದಿ:01.08.2022.
2. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/2383/2022-23, ದಿ:14.09.2022
3. ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ವಿಭಾಗ ರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಗುಣಭರವಸೆ/ಪಿಆರ್/32/2022-23 ದಿನಾಂಕ:06.09.2022.
4. ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗದ ರವರ ಕಡತದ ಸ್ಥಳ್ಯೆ: ಕಾ.ಪಾ.ಅ/ಯ.ವಿ/ ಪಿಆರ್/256/2022-23, ದಿನಾಂಕ: 16.01.2023.

****

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಉಲ್ಲೇಖಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಯಲಹಂಕ ವಲಯ ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು Improvements to roads, drains and other development works at 5th phase, Puttenahalli, ISAAC layout Kondappa layout, Kamakshamma layout, hanumappa layout, A sector and surrounding areas in ward no 02 and 04 of Yelahanka Division under Amruth Nagarothana Grants Package-02 ರ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ. 1250.00 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು, 1ನೇ ಮತ್ತು ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ. 6,66,22,262/- + GST ಗಳು, ಸಲ್ಲಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಕಡತವನ್ನು ಕಾಮಗಾರಿಯ ಬಿಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದಿಗೆ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರುಗಳು ವಾರ್ಡ್ ಸಂಖ್ಯೆ-04 ಹಾಗೂ ವಾರ್ಡ್ ಸಂಖ್ಯೆ-02 ಮತ್ತು ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯಲಹಂಕ ಓಲ್ಡ್‌ಟೌನ್ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ ವಲಯ ಹಾಗೂ ಯೋಜನ ಸಮಾಲೋಚಕರವರೊಂದಿಗೆ ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಮತ್ತು ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರವರು ದಿನಾಂಕ: 18.01.2023 ರಂದು ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದು, 1ನೇ ಹಾಗೂ ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸದರಿ ಬಿಲ್ಲಿನ ಅನ್ವಯ RCC drain, Precast Covering slabs, Kerb, Asphalting to roads ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗಿರುವುದಾಗಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ವಿವರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದಾಗ ದಿನಾಂಕ: 03.12.2022 ಮತ್ತು 07.12.2022 ರಂದು ತಪಾಸಣೆ ನಡೆಸಿದ್ದು ಕೆಲವು ಅಂಶಗಳನ್ನು/ ನ್ಯೂನ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದ್ದು ಸದರಿ ಅಂಶಗಳಿಗೆ/ ನ್ಯೂನ್ಯತೆಗಳಿಗೆ ಪಾಲನ ವರದಿಯನ್ನು ವಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್ ರವರಿಂದ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ತಪಾಸಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 5th Phase Connecting road ಹಾಗೂ Goodwill English School road (Yelahanka lake entrance road) ಡಾಂಬರೀಕರಣ ಕಾಮಗಾರಿ ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಲಾದ Observations ಗಳಿಗೆ ಪಾಲನಾ ವರದಿಯನ್ನು ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿರುವಂತೆ ಯಲಹಂಕ ವಲಯದಿಂದ ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ.

Engineer In charge of work ಮತ್ತು PMC ರವರು ಕಾಮಗಾರಿಯ ಮುಂದಿನ ಹಂತದ ಪ್ರಗತಿಯ/Request for Inspection ಕುರಿತು ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ನೀಡಿಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರ ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022-23, ದಿನಾಂಕ:01.08.2022 ಹಾಗೂ ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/2383/2022-23, ದಿ:14.09.2022 ರಂತೆ ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿ ದಿನಾಂಕ: 04.01.2023 ರಂದು ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ RCC drain, Precast Covering slabs and Kerb ಗಳಿಗೆ NDT (Rebound Hammer Test) ಅನ್ನು ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು. ಇದಲ್ಲದೆ ರಸ್ತೆ ಡಾಂಬರೀಕರಣ ಕೈಗೊಂಡಿರುವಲ್ಲಿ ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ Core Cutting ಮಾಡಿ Core Cutting ಮಾದರಿಯ Bitumen & Gradation ಅನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರು ನೀಡಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶದ ವರದಿಯನ್ನು ಕಡತದಲ್ಲಿರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ Paver Blocks ಅನ್ನು ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ್ದು ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರು ನೀಡಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶದ ವರದಿಯನ್ನು ಸಹಾ ಕಡತದಲ್ಲಿರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮುಂದುವರೆದು ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸುವಂತೆ ದಿನಾಂಕ: 03.12.2022 ಮತ್ತು 07.12.2022 ರಂದು ತಪಾಸಣೆ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 5th Phase Connecting road ಹಾಗೂ Goodwill English School road (Yelahanka lake entrance road) ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದ ರಸ್ತೆಯ ಡಾಂಬರೀಕರಣ ಕುರಿತಂತೆ Bitumen & Gradation ಅನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿ ಅದರಂತೆ PMC ರವರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. PMC ರವರು ನೀಡಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಕಡತದಲ್ಲಿರಿಸಿದ್ದು ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ.

LOCATIONS:

(1) Hanumappa Layout Library Road (East side of public library)
(2) Beside Chandre Gowda House Road (Near Transformer)
(3) Cargil Factory Road (cotton Worls office Near Transformer LHS Side, Near 2nd gate at 20th no of compound wall LHS side, 1st cross road junction opp to SLK Factory RHS side)

ಮೇಲಿನ ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಸದರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ .....

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ .....

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ CE/QA/ಗು/107/22-23

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
(17)	ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶಗಳನ್ವಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುವ/ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುವ ಕಾಮಗಾರಿ ಅಂಶಗಳ ಪರಿಮಾಣ, ಅಳತೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸುತ್ತಾ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ರವರು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವಂತೆ ಸಮಯೋಚಿತವಾಗಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾಮಾಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಸ್ಥಾಪಿತ ನಿರ್ಮಾಣ ಪದ್ಧತಿಗಳಂತೆ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತೋಮ್ಮೆ ದೃಢೀಕರಿಸಿಕೊಂಡು ಅಳತೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಕೈಗೊಂಡು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಷರತ್ತುಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಡಲಾಗಿದೆ.
(18)	1. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಐಟಂವಾರು ಅಂಶ, ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. 2. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ವಿಶಿಷ್ಟ ವಿವರಣೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬಳಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. 3. ಕಾಮಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಳಪೆ ಕೆಲಸ ಆಗಿಲ್ಲದಿರುವುದನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. 4. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರತಿ ಅಂಶವನ್ನು ವಿಶಿಷ್ಟ ವಿವರಣೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವುದರ ಖಚಿತ
(19)	ಮುಂದುವರೆದು, ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ. 1250.00 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು 1ನೇ ಹಾಗೂ ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ. 6,66,22,262/- + GST ಗಳಾಗಿದ್ದು ಮೇಲಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
(20)	ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿರುವಂತೆ Rebound Hammer Test (RHT) ಹಾಗೂ Bitumen Content & Gradation ಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಮತ್ತು Paver Blocks ಗಳನ್ನು ಯೋಜನ ಸಮಾಲೋಚಕರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರಾದ M/S Newzen Consultants Bangalore ರವರು ದಿನಾಂಕ: 19.01.2023 ರಂದು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ/ಮಾನದಂಡಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಅದರಂತೆ ಸದರಿ ಫಲಿತಾಂಶದಲ್ಲಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಗುಣಭರವಸೆಯ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದು, ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್(ಜಿ)/ 1646 /2022-23, ದಿನಾಂಕ: 01.08.2022 ಹಾಗೂ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್ (ಜಿ)/2383/2022-23,ದಿನಾಂಕ:14.09.2022 ರಂತೆ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಸದರಿ ವರದಿಯನ್ನು ಒಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. 20/1/23 ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ)
(21)	ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ)

ಪುಟ ಸೇರಿ

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ ..... ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
	ಕಂಡಿಕೆ (೧) ರಿಂದ (೨೦) ರವರೆಗಿನ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ವಿಭಾಗದವರ ವರದಿಯನ್ನು ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. ೨೦/೧/೨೦೨೩ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ)
(21)	ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ~~ಕಂಡಿಕೆ~~ (೧) ರಿಂದ (೨೦) ವರೆಗಿನ ವರದಿಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ತೆರೆಯುವುದು (ಕಿವಿಅ - ಯುಲಹಂಕ) ರವರಿಗೆ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಕ್ರಮವಹಿಸುವಂತೆ ~~ಕಡತವನ್ನು ಹಿಂ~~ ಕಳುಹಿಸಲು ಕೋರಿ ತಮ್ಮ ಸೂಕ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಮಂಡಿಸಿದೆ ೨೦/೧/೨೩
(22)	ನಾ ಅ (ಪೂರ್ವ) ಕಂಡಿಕೆ ( ), ( ) ರ ಪರಿವೀಕ್ಷಣಾ/ತಪಾಸಣೆ, ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆ/ನ್ಯೂನ್ಯತೆಗಳ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು, BC ಅಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ Waste Plastic ಬಳಕೆ ಬಗ್ಗೆ Specifications ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ನಿರ್ವಹಿಸತಕ್ಕದ್ದು, PMC ರವರಿಂದ ಹಾಗೂ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಅಭಿಯಂತರರು Hot Mix Plant ಅನ್ನು ತಪಾಸಿಸಿ, ನಿಯಮಾನುಸಾರ ವಿಶಿಷ್ಟ ವಿವರಣೆಯಂತೆ, ಡಾಂಬರೀಕರಣ ಅಂಶ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. PMC ಅಭಿಯಂತರರು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ BC ಮಿಶ್ರಣ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಜಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಡಾಂಬರಿನ ಆದರದ ಮೇಲೆ Mix Design ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು ಮತ್ತು ಆದರಂತೆ ಡಾಂಬರ್ ಮಿಶ್ರಣ ತಾಯರಿಸುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಹಾಜರಿರತಕ್ಕದ್ದು. C and D Waste ಅನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಬಿಬಿಎಂಪಿ ಒಡೆತನದ C and D Processing Plant ಕಣ್ಣೂರು ಇಲ್ಲಿಗೆ ಸಾಗಿಸಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದು. ಅನುಷ್ಠಾನದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ರಸ್ತೆಯ ಇಕ್ಕೆಲಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ಮರಗಳ ಬುಡದ ಸುತ್ತ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಪದರ ಅಥವಾ ಡಾಂಬರೀಕರಣವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ತೆರೆವುಗೊಳಿಸಿ ನೀರು ಮರದ ಬುಡಕ್ಕೆ ಹರಿಯುವಂತೆ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮದ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಅನುಪಾಲನಾ ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಸುವುದು. ಯುಲ-ಬಿ ಕಿರಿಯರು (ಯುಲಹಂಕ) ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ೨೦/೦೧/೨೦೨೩ 24) AS 20/01

Bruhath Bengaluru Mahanagara Palike

QUALITY ASSURANCE/QUALITY CONTROL REPORT

Office of the Chief Engineer (Quality Assurance/Control) Annexure-05,
BBMP Head Office, Hudson circle Bengalore-001,
Ph.no:08022975541, E-mail ID:qualitycontrol.bbmp@gmail.com

QUALITY ASSURANCE REPORT/QUALITY CONTROL REPORT

CE/QA/PR/138/2022-23, DATE: 20/12/23		
Name of Work	:	Improvements to roads, drains and other developmental works at5th phase, Puttenahalli, ISAAC layout, kondappa layout, kamakshamma layout, Hanumappa layout, A sector and Surrounding areas in ward no 02 & 04 of Yelahanka Division under Amruth Nagarothan Grants. (Package no 02) Estimated Cost. 1250.00 Lakhs.
Job Code	:	002-23-000003
Bill No.	:	**1st & Part (RA Bill)**
Type of Test Performed	:	Rebound Hammer test as per IS13311-(2)-1992 & Bitumen Content and Gradation test as per Table 500.17 MoRTH V Revision.
Materials on which Tests Was Performed	:	1. RCC Drain Wall (M20) 2. Precast Cover slab100 mm thick over RCC Drain (M20) 3. Kerb (M20) 4. CC Road (M30) 5. BC- Grade-II
Officers present during inspection	:	1.Sri.Mohan AE – ward no 04 2. Sri.Narshimaiah AE – ward no 02 3.Sri.Ramsanjeevaiah AEE– Yelahanka old town sub division 4. Sri Kiran B. EE-Quality Assurance 5. Sri Shridhar C. AEE-Quality Assurance
Project Management Consultants	:	**NEWZEN CONSULTANTS.**
Observations	:	➢ NDT (Rebound hammer test) and Bitumen Content and Gradation Test were conducted in presence of AE's- ward no 4 & 2 and AEE - Yelahanka old town sub division along with Project Management Consultants representative. ➢ The work was inspected from Quality Assurance Division on 03.12.2022 and 07.12.2022 when Asphalting work was under progress at 5th phase connecting road and Goodwill English School Road (Yelahanka Lake Entrance Road). Test reports submitted by PMC is here by furnished. ➢ The Rebound Hammer Test was conducted randomly on RCC Drain wall, Precast Cover slab100 mm thick over RCC Drain, Kerb stone & CC Road and Bitumen content & Gradation Test was conducted for BC (Grade-II) are recorded by the PMC consultants. ➢ The readings of Rebound Hammer Test and Bitumen Content and Gradation Test results are tabulated and analysis of test results done by PMC is here by furnished. ➢ The location wise test results are reproduced in the tables shown below.
Test Locations	:	1. Location 1: Hanumappa Layout Library Road (East side of public library) 2. Location 2: Beside Chandre Gowda House Road (Near Transformer) 3. Location 3: Cargil Factory Road (Cotton World office Near Transformer LHS Side, Near 2nd gate at 20th no of compound wall LHS side, 1st cross road junction opp to SLK Factory RHS side)

Table-01: Rebound Hammer Test Results for Location-1

Sl. No.	Member	Rebound Hammer Number	Average reading	Compressive Strength (N/mm2) for 28 days	Impact Direction
Sample Tested Location at Hanumappa Layout Library Road (East side of public library)					
1	C C Road	34	32.66	34.00	Vertical down
2		32			Vertical down
3		32			Vertical down
4		33			Vertical down
5		33			Vertical down
6		34			Vertical down
7		30			Vertical down
8		32			Vertical down
9		34			Vertical down
1	RCC Drain wall	30	30.44	24	Horizontal
2		32			Horizontal
3		30			Horizontal
4		32			Horizontal
5		30			Horizontal
6		29			Horizontal
7		32			Horizontal
8		29			Horizontal
9		30			Horizontal
1	Kerb Stone	30	29.88	22	Horizontal
2		32			Horizontal
3		30			Horizontal
4		30			Horizontal
5		30			Horizontal
6		29			Horizontal
7		30			Horizontal
8		30			Horizontal
9		28			Horizontal
1	Precast cover slab 100mm thick	28	29.22	28.00	Vertical down
2		29			Vertical down
3		27			Vertical down
4		30			Vertical down
5		28			Vertical down
6		32			Vertical down
7		27			Vertical down
8		30			Vertical down
9		32			Vertical down

Table-02: Rebound Hammer Test Results for Location-2

Sl. No.	Member	Rebound Hammer Number	Average reading	Compressive Strength (N/mm2) for 28 days	Impact Direction
Sample Tested Location at Beside Chandre Gowda House Road (Near Transformer)					
1	C C Road	30	31.44	32.00	Vertical down
2		32			Vertical down
3		34			Vertical down
4		32			Vertical down
5		30			Vertical down
6		29			Vertical down
7		34			Vertical down
8		32			Vertical down
9		30			Vertical down

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ

Table-03: Bitumen Content Test Results for Location-03

BC- (GRADE-II)

Landmark	Cotton World office Near Transformer LHS Side	Near 2nd gate at 20th no of compound wall LHS side	1st cross road junction opp to SLK Factory RHS side
Description	Trail 1	Trail 2	Trail 3
1.Initial weight of sample (gms) w1	330	335	322
2.Initial weight of filter paper (gms) w2	4.1	4.1	4
3.final weight of sample (gms) w3	313	318	305
4.Final weight of filter paper (gms) w4	5.30	5.4	4.5
5.Weight of finess (gms) w5=(w4-w2)	1.2	1.3	0.5
6. Weight of Bitumen Extracted (gms). w6=w1-w3+w5	18.2	18.3	17.5
7. Bitumen content in % (w6/w1)x100	5.52	5.46	5.43
8. Average	5.47		

SIEVE SIZE mm	Trail 1 Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	Cumulative %Retained	Cumulative% Passing	Requirement as per MORTH table 500.17
19	0.00	0.00	0.00	100.00	100
13.2	23.60	23.60	7.54	92.46	90 - 100
9.5	29.10	52.70	16.84	83.16	70 - 88
4.75	58.00	110.70	35.37	64.63	53 - 71
2.36	46.20	156.90	50.13	49.87	42 - 58
1.18	27.50	184.40	58.91	41.09	34 - 48
0.600	41.90	226.30	72.30	27.70	26 - 38
0.300	23.80	250.10	79.90	20.10	18 - 28
0.150	9.60	259.70	82.97	17.03	12 - 20
0.075	30.70	290.40	92.78	7.22	4 - 10

SIEVE SIZE mm	Trail 2 Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	Cumulative %Retained	Cumulative% Passing	Requirement as per MORTH table 500.17
19	0.00	0.00	0.00	100.00	100
13.2	20.90	20.90	6.57	93.43	90 - 100
9.5	54.40	75.30	23.68	76.32	70 - 88
4.75	46.10	121.40	38.18	61.82	53 - 71
2.36	33.80	155.20	48.81	51.19	42 - 58
1.18	36.50	191.70	60.28	39.72	34 - 48
0.600	38.40	230.10	72.36	27.64	26 - 38
0.300	25.30	255.40	80.31	19.69	18 - 28
0.150	15.80	271.20	85.28	14.72	12 - 20
0.075	19.50	290.70	91.42	8.58	4 - 10

SIEVE SIZE mm	Trail 3 Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	Cumulative %Retained	Cumulative% Passing	Requirement as per MORTH table 500.17
19	0.00	0.00	0.00	100.00	100
13.2	18.50	18.50	6.07	93.93	90 - 100
9.5	59.10	77.60	25.44	74.56	70 - 88
4.75	53.80	131.40	43.08	56.92	53 - 71
2.36	39.40	170.80	56.00	44.00	42 - 58
1.18	27.10	197.90	64.89	35.11	34 - 48
0.600	18.50	216.40	70.95	29.05	26 - 38
0.300	18.90	235.30	77.15	22.85	18 - 28
0.150	22.30	257.60	84.46	15.54	12 - 20
0.075	31.60	289.20	94.82	5.18	4 - 10

24/1/23

20/01/2023

DBM- (GRADE-II)

Location: Goodwill English School Road	
Description	Trail 1
1.Initial weight of sample (gms) w1	500
2.Initial weight of filter paper (gms) w2	4
3.final weight of sample (gms) w3	479
4.Final weight of filter paper (gms) w400	5.9
5.Weight of finess (gms) w5=(w4-w2)	1.9
6. Weight of Bitumen Extracted (gms). w6=w1-w3+w5	22.9
7. Bitumen content in % (w6/w1)x100	4.58

SIEVE SIZE mm	Trail 1				Requirement as per MORTH table 500.10
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	Cumulative %Retained	Cumulative% Passing	
37.5	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
26.5	23.50	23.50	4.91	95.09	23.50
19	62.10	85.60	17.87	82.13	62.10
13.2	90.40	176.00	36.74	63.26	90.40
4.75	74.90	250.90	52.38	47.62	74.90
2.360	84.60	335.50	70.04	29.96	84.60
0.300	89.20	424.70	88.66	11.34	89.20
0.075	41.10	465.80	97.24	2.76	41.10

BC- (GRADE-II)

Location: Goodwill English School Road	
Description	Trail 1
1.Initial weight of sample (gms) w1	500
2.Initial weight of filter paper (gms) w2	5
3.final weight of sample (gms) w3	473
4.Final weight of filter paper (gms) w4	5.5
5.Weight of finess (gms) w5=(w4-w2)	0.5
6. Weight of Bitumen Extracted (gms). w6=w1-w3+w5	27.5
7. Bitumen content in % (w6/w1)x100	5.5

SIEVE SIZE mm	Trail 1				Requirement as per MORTH table 500.17
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	Cumulative %Retained	Cumulative % Passing	
19	0.00	0.00	0.00	100.00	100
13.2	38.10	38.10	8.05	91.95	90 - 100
9.5	48.60	86.70	18.33	81.67	70 - 88
4.75	75.90	162.60	34.38	65.62	53 - 71
2.36	63.90	226.50	47.89	52.11	42 - 58
1.18	37.20	263.70	55.75	44.25	34 - 48
0.600	79.60	343.30	72.58	27.42	26 - 38
0.300	44.20	387.50	81.92	18.08	18 - 28
0.150	24.60	412.10	87.12	12.88	12 - 20
0.075	35.80	447.90	94.69	5.31	4 - 10

BC- (GRADE-II)

Location: 5th Phase Connecting Road	
Description	Trail 1
1.Initial weight of sample (gms) w1	500
2.Initial weight of filter paper (gms) w2	5
3.final weight of sample (gms) w3	474
4.Final weight of filter paper (gms) w4	6.3
5.Weight of finess (gms) w5=(w4-w2)	1.3
6. Weight of Bitumen Extracted (gms). w6=w1-w3+w5	27.3
7. Bitumen content in % (w6/w1)x100	5.46

SIEVE SIZE mm	Trail 1				Requirement as per MORTH table 500.17
	Weight Retained, gm	Cumulative Weight Retained	Cumulative %Retained	Cumulative % Passing	
19	0.00	0.00	0.00	100.00	100
13.2	36.80	36.80	7.76	92.24	90 - 100
9.5	53.60	90.40	19.07	80.93	70 - 88
4.75	69.20	159.60	33.67	66.33	53 - 71
2.36	57.50	217.10	45.80	54.20	42 - 58
1.18	42.80	259.90	54.83	45.17	34 - 48
0.600	68.10	328.00	69.20	30.80	26 - 38
0.300	43.70	371.70	78.42	21.58	18 - 28
0.150	36.10	407.80	86.03	13.97	12 - 20
0.075	43.60	451.40	95.23	4.77	4 - 10

TEST REPORT OF PAVER BLOCKS

Sl No	Date of Casting	Date of Testing	C/S Area	Load (KN)	Compressive Strength (N/ mm2)	Avg. Value
1	21-11-2022	18-01-23	40000	1580	39.50	34.63
2	"	"	"	1340	33.50	
3	"	"	"	1240	31.00	
4	"	"	"	1470	36.75	
5	"	"	"	1270	31.75	
6	"	"	"	1410	35.25	

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಧರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಧರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ 20/1/23

ಉಪ ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಧರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಧರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾ

Conclusion:

The file containing 1st & part bill has been submitted for the above work to QA department on **11.01.2023** requesting for spot inspection. Engineers of QA/QC division have visited the work spot on **18.01.2023.**

During the inspection, it was understood that the items found in the bill, have been executed by the contractor from the documents provided by PMC team and from the file submitted. PMC team was instructed to assess the strength of concrete used for RCC Drain Wall (M20), Precast cover slab 100mm thick over RCC Drain (M20), Kerb stone (M20), CC Road (M30) by conducting Rebound hammer test and Gradation & Bitumen content on already executed Bituminous Concrete (Grade-II) road. The Rebound hammer test and Bitumen Content and Gradation Tests were conducted by PMC in presence of engineer in charge of work.

From the test results furnished by PMC consultants, it is concluded that the results of the samples collected are in accordance with the standards/ specifications mention in the IRC codes. However, the results submitted by the PMC have been reproduced here with for further needful action. The results checked by QA/QC relates only for item tested in the particular location randomly.

Further, QA/QC directs the PMC and Engineer in-charge of the work that all materials used for the work shall be inspected, tested and accepted as per the relevant specifications before incorporation in the work. The frequencies and methods of sampling and testing materials, including those required for definite purpose and not covered by MORT&H specifications shall be in accordance to the relevant IRC or BIS or AASHTO/ASTM/BS standards in order of priority.

All materials or work not conforming to the requirements of the specifications shall be considered unacceptable and rejected. The unacceptable materials or works that are rejected shall be immediately removed unless the defects are corrected and approved by the engineer in-charge of work.

This work was inspected on 03.12.2022 and 07.12.2022 as per the request of engineer in charge of work during Asphalting work (BC) at 5th phase connecting road and Goodwill English School Road (Yelahanka Lake Entrance Road) and further work progress / request for inspection was not intimated to QA division & presently the bill submitted for the work. Therefore, randomly NDT (Rebound Hammer Tests) and Bitumen content & Gradation were conducted as explained in this report.

Engineer in charge of work shall ensure that Observations raised during inspection from QA division shall be complied (vide PR No EE/YEL/QA/PR/28/22-23 dated 27.12.2022) certified by competent authority of respective zone and necessary action to be taken accordingly & also to adopt observations/instructions for further execution of work.

The concerned Engineer in charge of the work shall follow the direction issued by Chief Commissioner Letter number dated 01.08.2022 and 14.09.2022 and take necessary action as appropriate in accordance with the law.

Note:-

This report by QA/QC is pertaining to the work carried out in **1st & part bill** only. Therefore, further QA/QC reports shall be obtained for the items of work carried out in future Running Account bill / Final bill

Safety precautions shall be taken at work spot to prevent any mishap, injuries or loss of life to general public and construction workers according to guidelines laid down in code of practices.

Engineer in charge of work shall obtain requisite approval and Implement traffic management plan prior to commencement of work.

Engineer in charge of work shall display details of work, work code, cost of project, start and completion date, and information of Engineer in charge of work with contact numbers at workspot.

Location 1: Hanumappa Layout Library Road (East side of public library)

Location 1: Hanumappa Layout Library Road (East side of public library)

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ
ಬಿಬಿಎಂಪಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

26/1/23

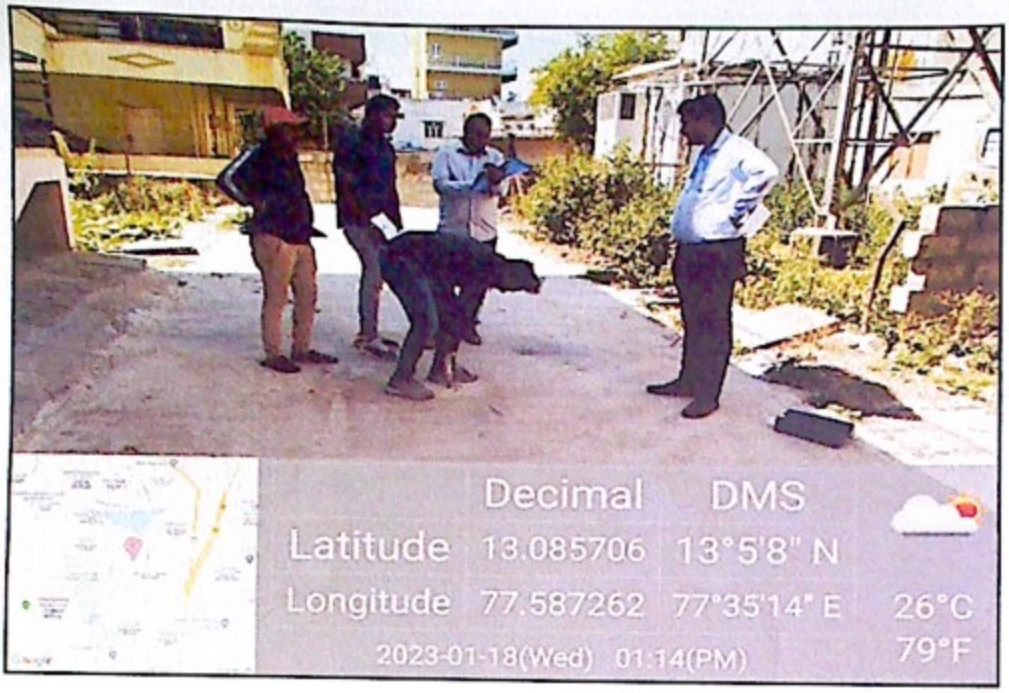
ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

20/1/23

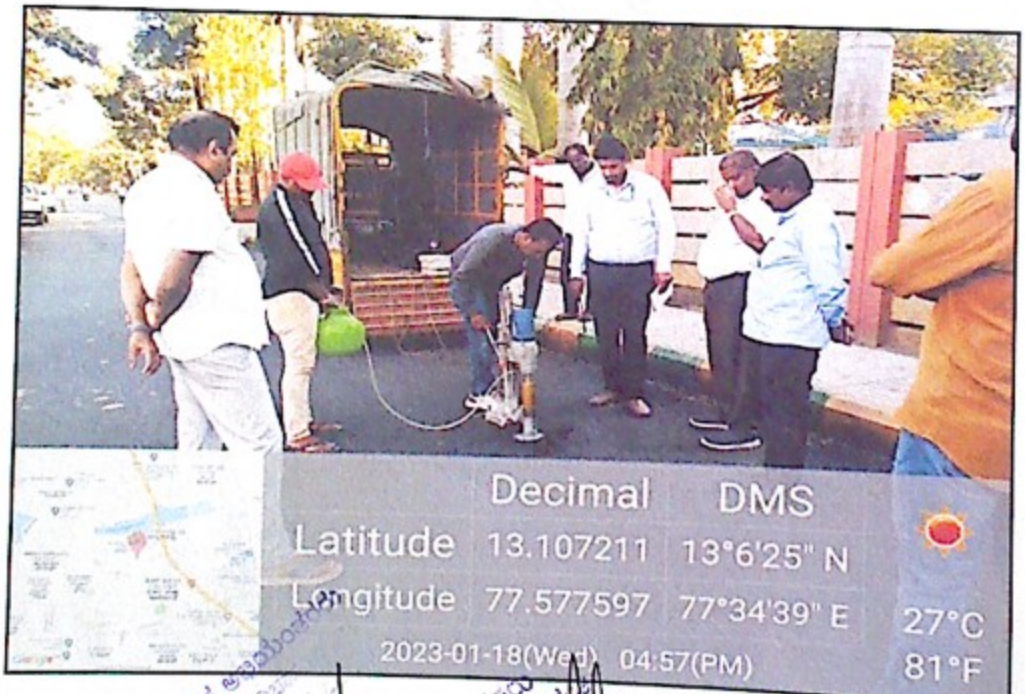
ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬಿಬಿಎಂಪಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

20/1/2023

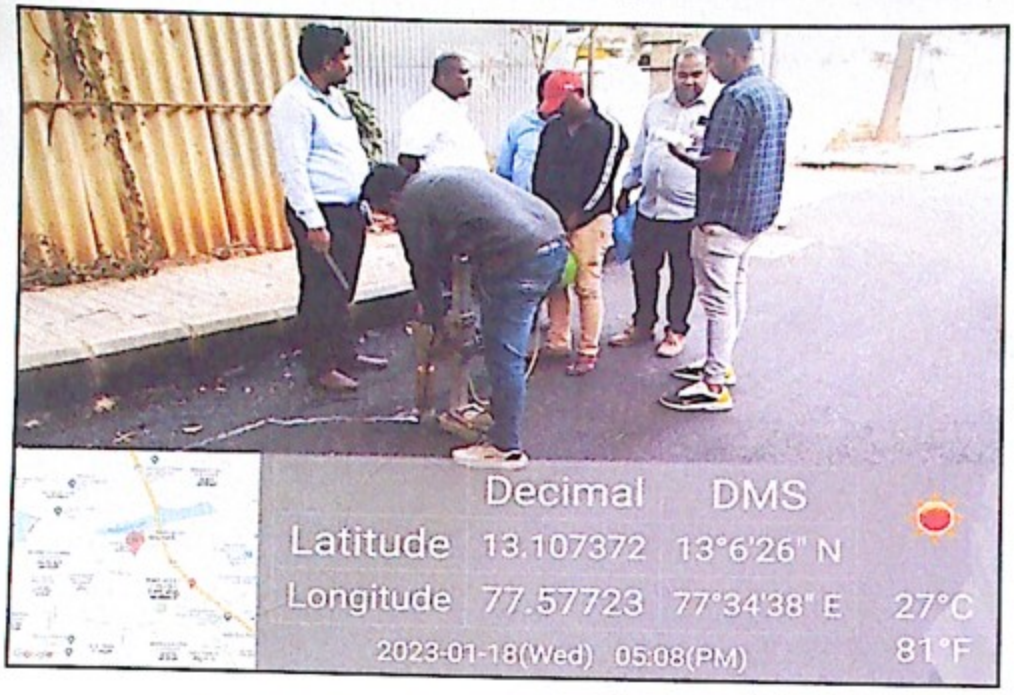
Location 2: Beside Chandre Gowda House Road (Near Transformer)



Location 3: Cargil Factory Road



Location 3: Cargil Factory Road



Inter locking pavers Testing in PMC lab